

Zpráva o činnosti sluneční sekce ČAS za rok 2008

Počet kmenových členů sekce(K): 12

Počet hostujících (H): 14

Počet externích členů (E): 0

Výbor sekce pracuje ve složení:

předseda: RNDr. Michal Sobotka, DSc.

tajemník: RNDr. Eva Marková, CSc.

pokladník: RNDr. Pavel Kotrč, CSc.

1. Odborná činnost

- a) vydání synoptických map Slunce na CD
- b) spolupořádání odborných konferencí:
 - 19. celoštátní sluneční seminár (spolu se SÚH Hurbanovo)
 - Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí (spolu s Hvězdárnou v Úpici a dalšími subjekty)
- c) účast členů v dobrovolné pozorovatelské službě sluneční činnosti
- d) práce na kompletaci a úplném statistickém zpracování vizuálních pozorování sluneční fotosféry
- e) průběžné pořizování synoptických map slunečních otoček
- f) digitalizace synoptických map sluneční fotosféry a příprava jejich vydání v tištěné podobě
- g) podíl členů sekce na vědecké činnosti AsÚ AV ČR, v.v.i.
- h) pravidelné patrolní pozorování sluneční aktivity - fotosféra, chromosféra a pozorování Slunce v rádiovém oboru
- i) aktivní účast na konferenci Solněčnaja korona i fyzika plazmy v Novosibirsku

2. Vzdělávací a popularizační činnost

- a) provozování webových stránek sekce (slunce.astro.cz)
- b) lektorský a organizační podíl na letní astronomické expedici v Úpici
- c) cyklus přednášek o Slunci v ZOO Dvůr Králové, na Hvězdárně v Úpici
- d) další přednášky se sluneční tematikou pro veřejnost
- e) podíl na vydávání tiskových zpráv ČAS
- f) vytvoření CD se souborem přednášek o Slunci pro členy sekce
- g) účast členů sekce na pozorování úplného zatmění Slunce 1.srpna v Rusku a Mongolsku
- h) účast členů na organizaci pozorování částečného zatmění Slunce 1. srpna pro veřejnost

3. Členství v mezinárodních a zahraničních organizacích

Někteří členové sekce jsou členy IAU, JOSO, EAS, EAST

Ondřejov, 18.12.2008

Michal Sobotka
předseda sluneční sekce